

же время, отмечалось повышение уровня глюкозы, диеновых конъюгатов, МДА, а также активности креатинкиназы в крови крыс.

**Выводы.** Выявленные биохимические отклонения в крови экспериментальных животных при прерывистом введении этанола и морфина указывают на существенные метаболические сдвиги в организме, при этом выраженность их была выше при ПАИ.

#### *Литература*

1. Лелевич, С. В. Метаболические аспекты морфиновой наркомании / С.В. Лелевич. – Гродно : Гродн. гос. мед. ун-т, 2007. – 140 с.

2. Лелевич, С. В. Центральные и периферические механизмы алкогольной и морфиновой интоксикации / С. В. Лелевич. – Гродно : Гродн. гос. мед. ун-т, 2015. – 252 с.

## **ИЗМЕНЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПРЕРЫВИСТОЙ МОРФИНОВОЙ ИНТОКСИКАЦИИ**

***Черниченко Я.О.***

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь  
Научный руководитель – д.м.н., проф. Лелевич С.В.*

**Актуальность.** Морфиновая наркомания является одной из социально значимых патологий в современной медицине. В последнее время эта проблема приобретает все большую актуальность, так как создает реальную угрозу психическому и соматическому здоровью молодой и репродуктивной части населения, что деструктивно влияет на генофонд нации. При введении наркотика в организм развиваются многочисленные метаболические нарушения, которые приводят к дезорганизации ключевых физиологических процессов.

**Цель.** Оценить изменение биохимических показателей в сыворотке крови крыс при прерывистой морфиновой интоксикации.

**Материалы и методы исследования.** В работе были использованы 20 белых беспородных крыс массой 180-200 г, находящихся на стандартном рационе вивария. Животные были разделены на 2 равные группы (n=10): 1-я группа – контроль, 2-я – прерывистая морфиновая интоксикация (ПМИ). ПМИ моделировали с помощью внутрибрюшинного введения 1%-го раствора морфина гидрохлорида в суточной дозе 15 мг/кг массы тела два раза в сутки в течение первых 4 суток, далее следовало 3 суток отмены. Было проведено 3 таких цикла. Забой производился на 4-е сутки после последней инъекции морфина или на 22-е сутки от начала эксперимента. В крови

экспериментальных животных с помощью анализатора Conelab 30i определяли спектр биохимических показателей.

**Результаты.** Прерывистая морфиновая интоксикация приводила к статистически значимому снижению концентрации общего белка, креатинина и триглицеридов в сыворотке крови экспериментальных животных. Активность печеночных ферментов (АлАТ, АсАТ, ЩФ, ЛДГ и ГГТП), а также концентрация глюкозы, общего холестерина и мочевины при этом не отличались от контроля.

**Выводы.** Выявленные биохимические отклонения указывают на влияние прерывистой морфиновой интоксикации на белоксинтезирующую функцию печени, состояние метаболизма в мышечной ткани, а также на липидный обмен. Полученные результаты вносят вклад в расшифровку механизмов формирования морфиновой интоксикации и могут быть использованы при разработки методов ее коррекции.

#### *Литература*

1. Лелевич, С. В. Метаболические аспекты морфиновой наркомании / С.В. Лелевич. – Гродно : Гродн. гос. мед. ун-т, 2007. – 140 с.
2. Лелевич, С. В. Центральные и периферические механизмы алкогольной и морфиновой интоксикации / С. В. Лелевич. – Гродно : Гродн. гос. мед. ун-т, 2015. – 252 с.

## **ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ ГОДОВОЙ ДИНАМИКОЙ ЧАСТОТЫ ОРИ С ФЕБРИЛЬНЫМИ СУДОРОГАМИ И ДИНАМИКОЙ ЧАСТОТЫ СЕРОЗНЫХ МЕНИНГИТОВ (МЕНИНГОЭНЦЕФАЛИТОВ)**

***Чернова Е.С., Бруцкая Ю.Э., Амброшук М.С., Марковская В.В.,  
Островская О.В.***

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь  
Научный руководитель – к.м.н., доцент Васильев А.В.*

**Актуальность.** Имеющиеся литературные данные о связи фебрильных судорог с вирусами герпеса 6 и 7 типов [1] позволяют поставить закономерный вопрос о связи частоты данной патологии с частотой нейроинфекций с нерасшифрованной этиологией.

**Целью** данного исследования стало сопоставление графиков частоты поступления в стационар пациентов с ОРИ с фебрильными судорогами с графиком поступления в стационар пациентов с серозными менингитами (менингоэнцефалитами).